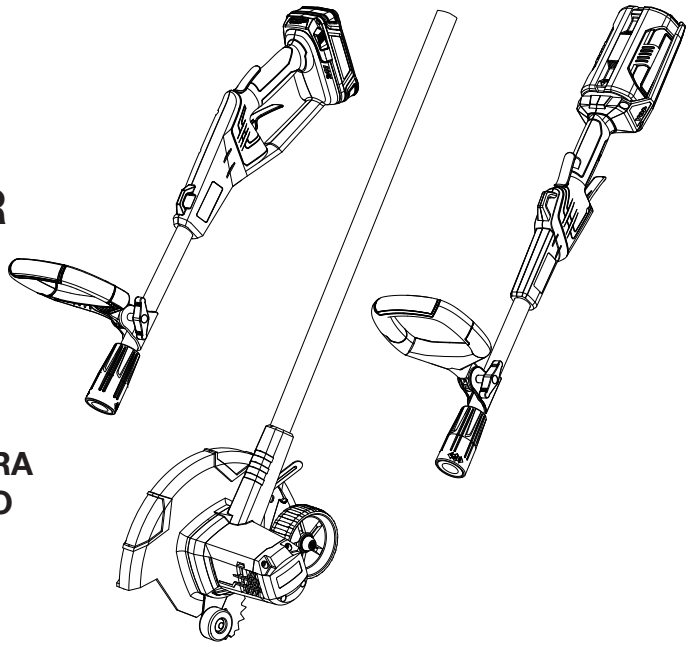
REGISTER YOUR TOOLS
http://register.ryobitools.com
1-800-860-4050

OPERATOR'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DEL OPERADOR

RY40030 EDGER ATTACHMENT FOR USE WITH RY24001 24 V OR RY40001 40 V POWER HEAD

COUPE-BORDURES RY40030 À UTILISER AVEC LE BLOC-MOTEUR DE 24 V RY24001 OU DE 40 V RY40001

ADITAMENTO PARA BORDEADORA RY40030 PARA USAR CON CABEZAL MOTOR DE 24 V RY24001 O DE 40 V RY40001



ALL VERSIONS
TOUTES LES VERSIONS/TODAS LAS VERSIONES

BATTERIES AND CHARGERS SOLD SEPARATELY
PILES ET CHARGEUR VENDUS SÉPARÉMENT

LAS BATERÍAS Y EL CARGADOR SE VENDEN POR SEPARADO

Your edger has been engineered and manufactured to our high standard for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.

⚠ **WARNING:** To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

Thank you for your purchase.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Le coupe-bordures a été conçue et fabriquée conformément à nos strictes normes de fiabilité, simplicité d'emploi et sécurité d'utilisation. Correctement entretenue, elle vous donnera des années de fonctionnement robuste et sans problème.

⚠ **AVERTISSEMENT :** Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'employer ce produit.

Merci de votre achat.

CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE

Su recortar de bordes ha sido diseñada y fabricada de conformidad con las estrictas normas para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.

⚠ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos su compra.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

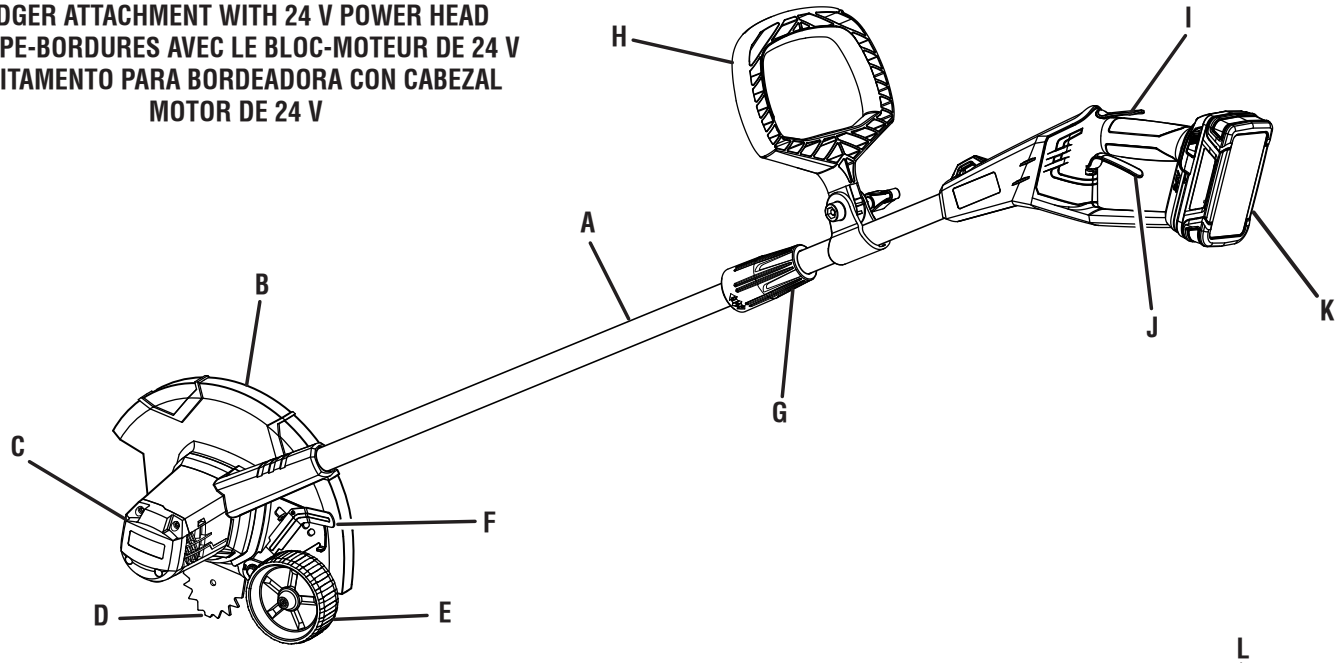
See this fold-out section for all the figures referenced in the operator's manual.

Voir que cette section d'encart pour toutes les figures a adressé dans le manuel d'utilisation.

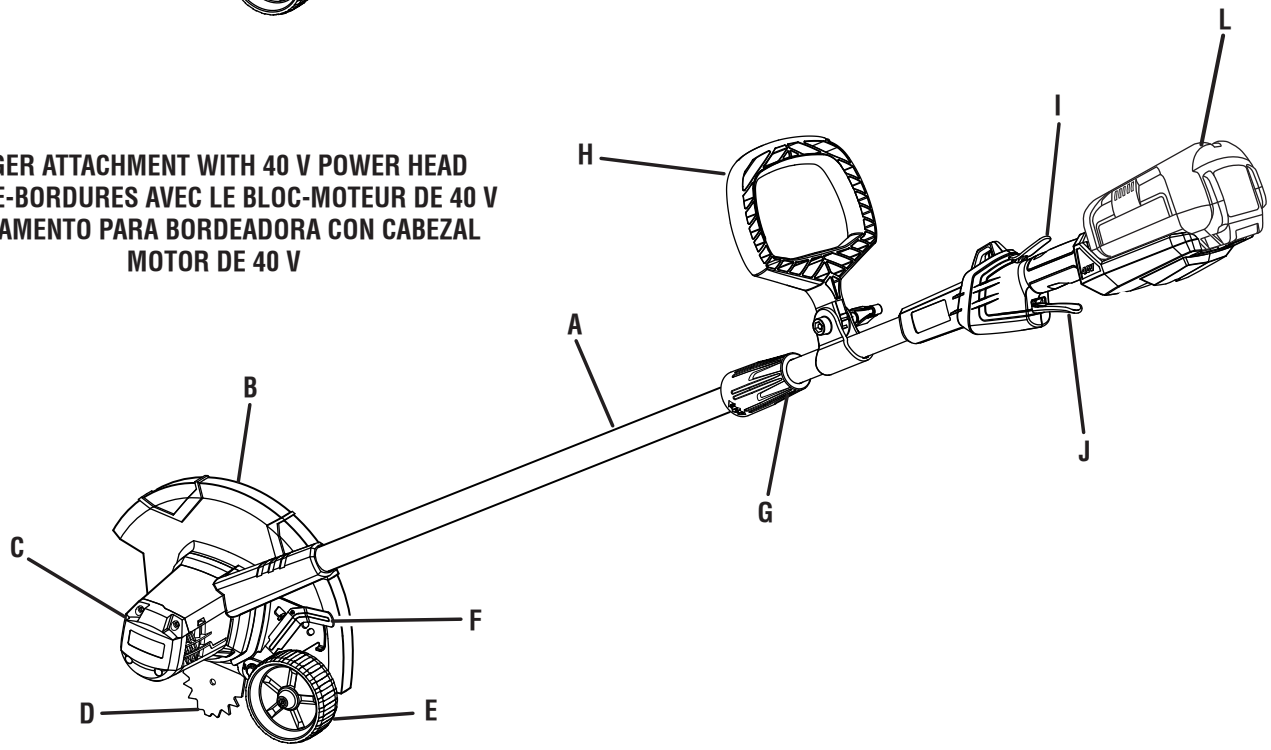
Vea esta sección de la página desplegable para todas las figuras mencionó en el manual del operador.

Fig. 1

EDGER ATTACHMENT WITH 24 V POWER HEAD
COUPE-BORDURES AVEC LE BLOC-MOTEUR DE 24 V
ADITAMENTO PARA BORDEADORA CON CABEZAL MOTOR DE 24 V

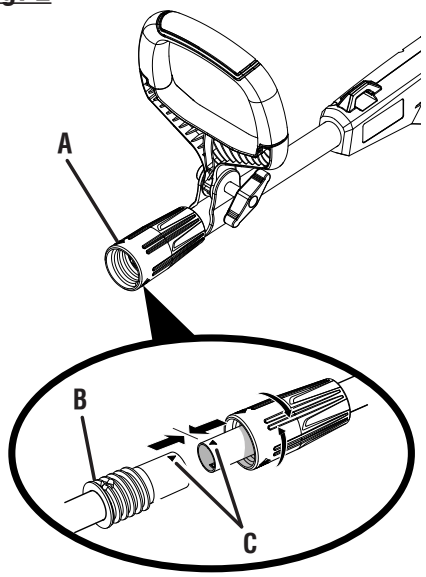


EDGER ATTACHMENT WITH 40 V POWER HEAD
COUPE-BORDURES AVEC LE BLOC-MOTEUR DE 40 V
ADITAMENTO PARA BORDEADORA CON CABEZAL MOTOR DE 40 V



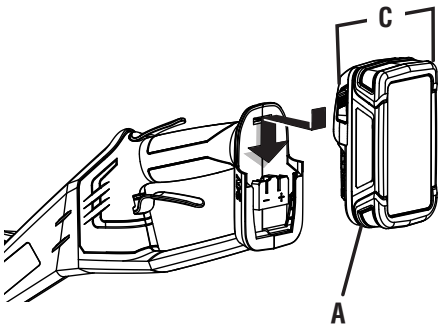
A - Edger attachment shaft (arbre de l'accessoire coupe-bordures, eje del accesorio para cortar bordes)
B - Blade guard (garde de lame, protección de la cuchilla)
C - Gear head (carter d'engrenages, cabezal de engranajes)
D- Blade (lame, cuchilla)
E - Guide wheel (roulette de guidage, rueda guía)
F - Depth adjusting lever (levier de réglage de la profondeur, palanca de ajuste de profundidad)
G - Coupler (coupleur, acoplador)
H - Front handle (poignée avant, mango delantero)
I - Lock-out (verrouillage, seguro)
J - Switch trigger (gâchette., gatillo del interruptor)
K - 24 V battery (24 v bloc-pile, batería 24 v)
L - 40 V battery (40 v bloc-pile, batería 40 v)

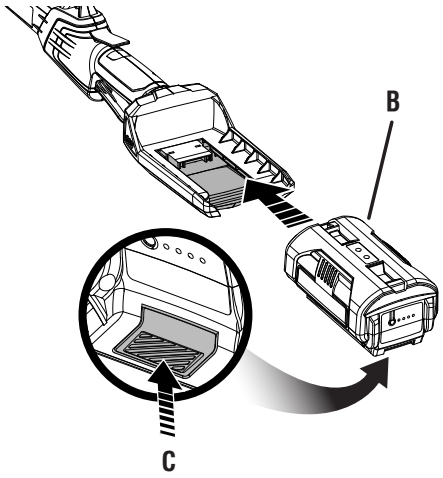
Fig. 2



A - Coupler (coupleur, acoplador)
B - Base (base, base)
C - Arrow (flèche, flecha)

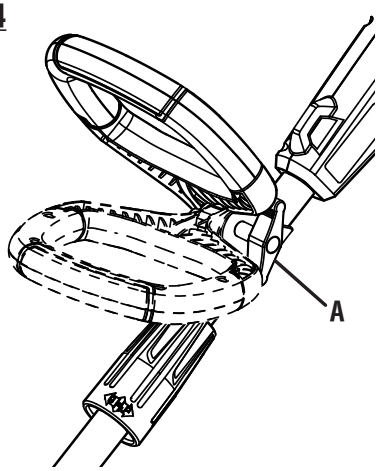
Fig. 3





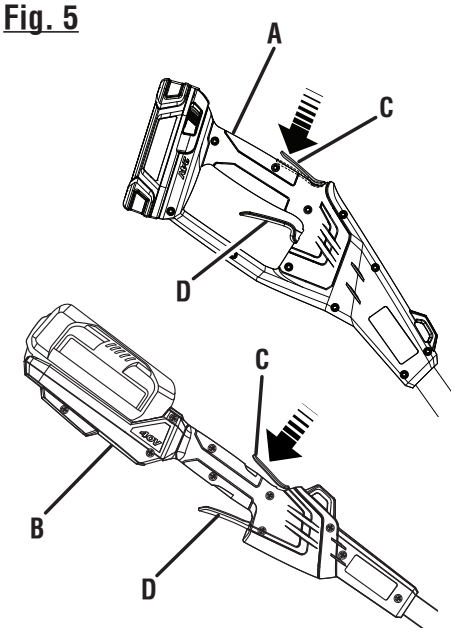
A - 24 V battery (24 V battery, 24 V battery)
B - 40 V battery (40 V battery, 40 V battery)
C - Latch(es) (loquet[s], pestillo[s])

Fig. 4



A - Knob (bouton, perilla)

Fig. 5



A - 24 V power head (24 V bloc moteur, 24 V cabezal motor)
B - 40 V power head (40 V bloc moteur, 40 V cabezal motor)
C - Lock-out (verrouillage, seguro)
D - Switch trigger (gâchette, gatillo del interruptor)

Fig. 6

PROPER EDGING OPERATING POSITION
POSITION D'UTILISATION CORRECTE POUR COUPE-BORDURES
POSICIÓN CORRECTA PARA EL MANEJO DE LA CORTAR BORDES

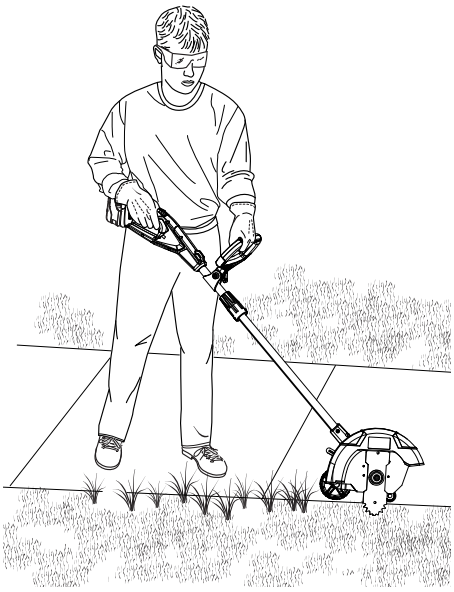
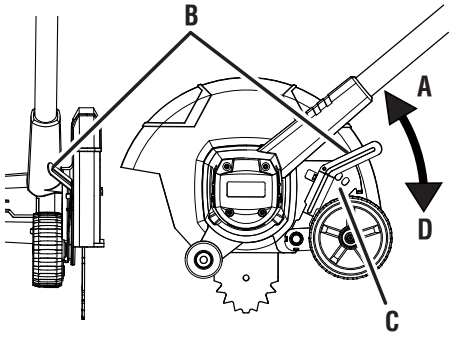
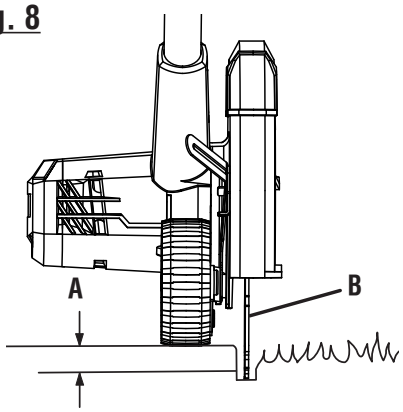


Fig. 7



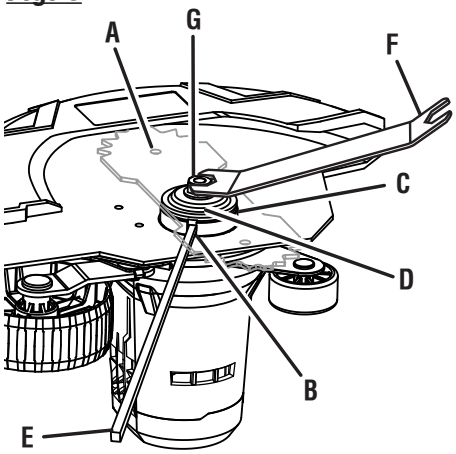
A - To increase depth (pour augmenter la profondeur, para aumentar la profundidad)
B - Depth adjusting lever (levier de réglage de la profondeur, palanca de ajuste de profundidad)
C - Wheel arm (bras de roulette, brazo de la rueda)
D - To decrease depth (pour réduirela profondeur, para disminuir la profundidad)

Fig. 8



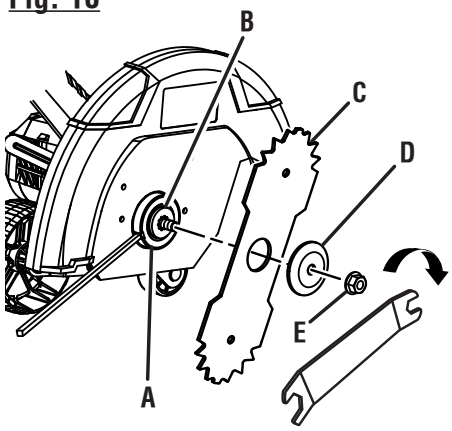
A - To blade depth (profondeur de coupe, profundidad de la cuchilla)
B - Blade (lame, cuchilla)

Fig. 9



A - Indicator hole (trou de l'indicateur, orificio indicador)
B - Slots (fentes, ranuras)
C - Flange washer (rondelle bombée, arandela cóncava)
D - Gear case (carter d'engrenages, caja de engranajes)
E - Holding pin inserted into aligned slots (broche de retenue insérée dans les fentes alignées, sujetando el pasador introducido en las ranuras alineadas)
F - Wrench (clé, llave)
G - Blade nut (écrou de lame, tuerca de la cuchilla)

Fig. 10



A - Flange washer (rondelle à épaulement, arandela de brida)
B - Gear case (carter d'engrenages, caja de engranajes)
C - Blade (lame, hoja)
D - Cupped washer (rondelle bombée, arandela cóncava)
E - Blade nut (écrou de lame, tuerca de la cuchilla)

TABLE OF CONTENTS
TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE DE CONTENIDO

- Introduction 2
  Introduction / Introducción
- Important Safety Instructions 3-4
  Instructions importantes concernant la sécurité / Instrucciones de seguidad importantes
- Specific Safety Instructions 5
  Règles de sécurité particulières/ Reglas de seguridad espicifícas
- Symbols 6-7
  Symboles / Símbolos
- Features 8
  Caractéristiques / Características
- Assembly 9-10
  Assemblage / Armado
- Operation 10-11
  Utilisation / Funcionamiento
- Maintenance 11
  Entretien / Mantenimiento
- Troubleshooting 12
  Dépannage / Corrección de problemas
- Warranty 13
  Garantie / Garantía
- Parts Ordering and Service ..... Back Page
  Commande de pièces et réparation / Pedidos de piezas y servicio ..... Page arrière / Pág. posterior

INTRODUCTION
INTRODUCTION / INTRODUCCIÓN

This product has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

* * *

Ce produit offre de nombreuses fonctions destinées à rendre son utilisation plus plaisante et satisfaisante. Lors de la conception de ce produit, l'accent a été mis sur la sécurité, les performances et la fiabilité, afin d'en faire un outil facile à utiliser et à entretenir.

* * *

Este producto ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. En el diseño de este producto se ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, por lo cual se facilita su manejo y mantenimiento.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING :

When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

READ ALL INSTRUCTIONS

- For safe operation, read and understand all instructions before using this product. Follow all safety instructions. Failure to follow all safety instructions listed below, can result in serious personal injury.
- Do not allow children or untrained individuals to use this unit.
- Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Use Safety Glasses – Always use face or dust mask if operation is dusty.
- Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Dress Properly – Use rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear heavy, long pants, long sleeves, boots, and gloves. Do not wear loose fitting clothing or jewelry or anything that can be caught in moving parts. Secure long hair above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.
- Do not wear loose fitting clothing, short pants, sandals, or go barefoot.
- Do not wear loose fitting clothing, short pants, sandals, or go barefoot.
- Keep children away – Keep all bystanders, children, and pets at least 50 ft. away.
- Stay alert – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate this unit when you are tired, ill, upset, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Do not operate in poor lighting.
- Keep all parts of your body away from any moving part.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Do not, under any circumstance, use any attachment or accessory on this product, which was not provided with the product, or identified as appropriate for use with this product in the operator's manual.
- Avoid Dangerous Environments – Don't expose appliance to rain or wet conditions. Water entering an appliance will increase the risk of electric shock.
- Use Right Appliance – Do not use appliance for any job except that for which it is intended. Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Don't Force Appliance – It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- Do not operate the equipment while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- Do not overreach – Keep firm footing and balance. Overreaching can result in loss of balance.
- Avoid accidental starting – Be sure switch trigger is in the locked or off position before inserting battery pack. Carrying tools with your finger on the switch trigger or inserting the battery pack into a tool with the switch on invites accidents.
- Do not use tool if switch trigger does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch trigger is dangerous and must be repaired.
- Disconnect edger – Disconnect battery pack from the appliance before storing, servicing, or changing blade or when not in use. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Check Damaged Parts – Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other condition that may effect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- Keep hands and feet away from cutting area.
- Make sure all guards, straps, deflectors and handles are properly and securely attached.
- Store idle appliances indoors - When not in use, edger should be stored indoors in a dry, locked place out of the reach of children.
- Inspect area to be cut. Remove objects (rocks, broken glass, nails, wire, string, etc.) which can be thrown or become entangled in cutting head.
- Keep the air vents clean and free of debris to avoid overheating the motor. Clean after each use.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Stop the unit and disconnect the power source when not in use. Carry the unit with the motor stopped.
- Don't grasp the exposed cutting edges when picking up or holding the appliance."
- Maintain Appliance With Care - Keep cutting edge sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect appliance cord periodically, and if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- Store out of the reach of children.
- Do not hang unit so that the switch trigger is depressed.
- Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- Do not charge battery tool in rain, or damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- Do not use battery-operated appliance in rain.
- Remove or disconnect battery before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliance.
- Use only with battery and charger listed.
  - When using with 24 V power head, use 24 V lithium-ion battery packs. See Tool/Appliance/Battery Pack/ Charger Correlation Supplement 988000-446.
  - When using with 40 V power head, use 40 V lithium-ion battery packs. See Tool/Appliance/Battery Pack/ Charger Correlation Supplement 988000-842.
- Store idle appliances - When not in use, edger should be stored indoors in a dry, locked place out of the reach of children.
- Do not dispose of the batteries in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- Do not open or mutilate the batteries. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
- Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets, and keys. The battery or conductor may overheat and cause burns.
- For best results, your battery tool should be charged in a location where the temperature is more than 50°F but less than 100°F. To reduce the risk of serious personal injury, do not store outside or in vehicles.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this power tool. If you loan someone this power tool, loan them these instructions also.

SPECIFIC SAFETY RULES

- Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the edger blade.
- Be sure all guards are properly and securely attached.
- Replace dull or worn blade; do not attempt to sharpen.
- Use this edger for edging along sidewalks, driveways, flower beds, and similar areas. Do not use for any other purpose.
- Be thoroughly familiar with the controls. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
- Do not use the edger on or near graveled surfaces.
- Make yourself familiar with the area you are edging. Be aware of uneven sidewalks and holes in the terrain as well as other similar hazardous conditions (example: wire or wire rope which can break off and become a dangerous projectile). Always push the edger attachment slowly over rough ground.
- Do not attempt to remove cut material nor hold material to be cut when the motor is running or when the cutting blade is moving.
- Keep hands and feet away from the cutting area.
- Always keep your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle when the blade is rotating.
- A coasting blade can cause injury while it continues to spin after the motor is stopped or throttle trigger released. Maintain proper control until the blade has completely stopped rotating.
- Check blade nut for tightness before operating the attachment.
- Improper assembly can create a dangerous situation.
- Never stand or have any part of your body in line with the path of the edger blade.
- If the edger strikes any type of foreign object:

  a) Stop the edger and remove the spark plug wire or disconnect from the power supply.

  b) Inspect for damage to the edger attachment.

  c) Correct damage before using the edger attachment. Failure to do so can cause serious injury.
- Always stop motor and remove the battery before attempting to remove any obstruction caught or jammed in the blade, installing attachment, or making any adjustments.
- Store Idle Appliance Indoors — When not in use, product should be stored indoors in a dry and high or locked up place—out of the reach of children.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE:	(Without Safety Alert Symbol) Indicates important information not related to an injury hazard, such as a situation that may result in property damage.

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Cutting Hazard	Keep feet and hands away from rotating blade.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Thrown Objects	Thrown objects hazard; keep all bystanders at least 50 ft. or 15 meters away.
	Blade Rotation	Direction of Blade Rotation

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Recycle Symbol	This product uses lithium-ion (Li-ion) batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.
⎓	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_o	No Load Speed	Rotational speed, at no load
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
V	Volts	Voltage
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
min	Minutes	Time

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Blade Length ..... 9 in.
Edging Depth..... Adjustable from 1/4 in. to 1-1/2 in.
Weight ..... 4 lbs.
Compatible With.....Ryobi 24V and 40V Power Head

If purchased with 24 V power head:
Motor ..... 24 Volts DC
If purchased with 40 V power head:
Motor ..... 40 Volts DC

KNOW YOUR PRODUCT

See Figure 1.
The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

EDGER WHEEL

The edger wheel allows for more stable cutting performance while edging.

DEPTH ADJUSTMENT LEVER

The depth adjustment lever allows user to control depth of cut.

IF PURCHASED WITH A RYOBI 24 V OR 40 V POWER HEAD, YOUR UNIT ALSO FEATURES:

ADJUSTABLE FRONT HANDLE

The front handle assembly can be adjusted for ease of operation and to help prevent loss of control, and can be positioned above or below the coupler.

HANDLE OVERMOLD

Handle overmold provides added user comfort.

LOCK-OUT

The lock-out prevents accidental starting.

VARIABLE SPEED SWITCH TRIGGER

This tool has a variable speed switch that delivers higher speed with increased trigger pressure. Speed is controlled by the amount of switch trigger depression.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

⚠ WARNING:

Do not use this product if any parts on the Packing List are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-800-860-4050 for assistance.

PACKING LIST

Edger Attachment
Holding Pin
Wrench
Operator's Manual
Some models may also include Ryobi 24 V or 40 V Power Head

⚠ WARNING:

If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

⚠ WARNING:

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

ASSEMBLY

⚠ WARNING:

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the product when assembling parts.

CONNECTING THE POWER HEAD TO THE EDGER ATTACHMENT

See Figure 2.

⚠ WARNING:

Never install, remove, or adjust any attachment while power head is running or with the battery pack installed. Failure to stop the motor or remove the battery pack can result in serious personal injury.

The attachment connects to the power head by means of a coupler device.

- Remove the battery pack if installed.
- Align the arrows on the edger attachment and the power head. Then, insert the plug on the attachment into the opening on the coupler. Make sure the plug is fully seated.
- Slide the threaded coupler on the power head onto the threaded base on the attachment and turn the coupler clockwise. Tighten securely.

NOTE: Once assembled correctly, the edger attachment and power head should not separate when pulled. Repeat above steps if pieces can be separated.

⚠ WARNING:

Failure to secure the edger attachment and power head as instructed above could result in serious personal injury.

REMOVING THE EDGER ATTACHMENT FROM THE POWER HEAD

- Remove the battery pack.
- Turn the coupler counterclockwise to unlock. Then remove the edger shaft from the power head.

OPERATION

⚠ WARNING:

Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

⚠ WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

⚠ WARNING:

Never use flailing devices, wire, or rope on this product. Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

Depending on the power head you are using, this product will accept either Ryobi 24 V or Ryobi 40 V battery packs.

For complete charging instructions, refer to the Operator's Manuals for your Ryobi battery pack and charger models.

TO INSTALL BATTERY PACK

See Figure 3.

⚠ WARNING:

Always remove battery pack from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

- Insert the battery pack into the product as shown.

⚠ WARNING:

Make sure the latches (or latches) on the battery pack snap in place and the battery pack is fully seated and secure in the power head battery port before beginning operation. Failure to securely seat the battery pack could cause the battery pack to fall out, resulting in serious personal injury.

OPERATION

TO REMOVE BATTERY PACK

See Figure 3.

- Depress the latch (or latches) on the battery pack.
- Remove the battery pack.

> **WARNING:**
>
> To avoid serious personal injury, always remove the battery pack and keep hands clear of the lock-out when carrying or transporting the tool.

ADJUSTABLE FRONT HANDLE

See Figure 4.

The angle of the front handle can be adjusted 180°.

- Remove the battery pack.
- Set the edger on a flat surface and turn the knob counterclockwise to loosen the handle.
- For edging, adjust the handle downward.
- Turn the knob clockwise until the handle is securely tightened before reinstalling the battery pack

STARTING/STOPPING THE EDGER

See Figure 5.

To start:

- Press and hold the lock-out.
- Depress the switch trigger.

To stop:

- Release the switch trigger to stop the edger.
- Upon release of the switch trigger, the lock-out will automatically reset to the locked position.

OPERATING THE EDGER

See Figure 6.

- Hold the edger with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.
- Keep a firm grip with both hands while in operation.
- Edger should be held at a comfortable position with the rear handle about hip height.
- The edger will edge along sidewalks, driveways, flower beds, curbs, and similar areas.
- Cut at a steady pace. If the blade begins to bog down, you are edging too fast; slow your pace. Do not force the blade into ground.
- Light contact of the blade against the sidewalk edge, curb, etc., is acceptable and will not damage the edger.
- Best appearance is obtained when grass is dry. Avoid edging in wet soil or wet grass areas or the blade guard might clog and result in an uneven edge. If the blade guard becomes clogged, stop the edger, remove the battery, and remove debris from the blade guard.

> **WARNING:**
>
> Always hold the edger away from the body keeping clearance between the body and the edger. Any contact with the edger cutting head while operating can result in serious personal injury.

ADJUSTING DEPTH OF CUT

See Figures 7 - 8.

- Remove the battery pack.
- Loosen the depth adjusting lever and move the wheel arm up to increase the depth or down to decrease the depth.
- Lever locks into one of four positions.
- Replace the battery pack.

NOTE: Adjust the blade depth from 1/2 in. to 1 in. deep initially. Make a shallow cut to test the cutting depth. If the cutting depth needs adjusting, this should be done progressively until the desired depth is reached.

MAINTENANCE

WARNING:

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING:

To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

GENERAL MAINTENANCE

Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please call 1-800-860-4050 or contact an authorized service center for assistance.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which could result in serious personal injury.

Only the parts shown on the parts list are intended to be repaired or replaced by the customer. All other parts should be replaced at an Authorized Service Center.

REPLACING THE BLADE

See Figures 9 - 10.

Replace blades when worn down to indicator hole on blade.

- Remove the battery pack.
- Wear gloves when handling blade.
- Align the slot in the flange washer with the slot in the gear case; place the holding pin through all both slots to secure in place.
- Using the wrench (included), turn the blade nut counterclockwise to loosen.
- Remove the old blade from the edger shaft.
- Clean debris from the edger shaft, flange washer and cupped washer.
- Center the new blade on the flange washer, making sure the blade sits flat.
- Properly install the cupped washer with the raised center area with the hole not touching the blade and the outer ring of the cupped washer touching the blade.
- Install the blade nut onto the edger shaft and reinsert the holding pin into the slots as described above.
- Using a wrench, turn the blade nut clockwise onto the edger shaft and tighten securely.
- This replacement part is available from the place of purchase, or by calling 1-800-860-4050.

WARNING:

Always make sure the blade is correctly installed and securely fastened before each use. Failure to properly install the blade may result in serious personal injury.

STORING THE EDGER

- Remove the battery pack from the power head before storing.
- Clean all foreign material from the edger.
- Store it in a place that is inaccessible to children.
- Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Motor fails to start when switch trigger is depressed.	Battery is not secure.	To secure the battery pack, make sure the latch (or latches) snap into place.
	Battery is not charged.	Charge the battery pack according to the instructions included with your model.

CALL US FIRST

For any questions about operating or maintaining your product, call the Ryobi® Help Line!

Your product has been fully tested prior to shipment to ensure your complete satisfaction.

WARRANTY

LIMITED WARRANTY STATEMENT

Techtronic Industries North America, Inc., warrants to the original retail purchaser that this RYOBI® brand outdoor product is free from defect in material and workmanship and agrees to repair or replace, at Techtronic Industries North America, Inc.'s, discretion, any defective product free of charge within these time periods from the date of purchase.

- Three years if the product is used for personal, family or household use;
- 90 days, if used for any other purpose, such as commercial or rental.

This warranty extends to the original retail purchaser only and commences on the date of the original retail purchase.

Any part of this product found in the reasonable judgment of Techtronic Industries North America, Inc. to be defective in material or workmanship will be repaired or replaced without charge for parts and labor by an authorized service center for RYOBI® brand outdoor products (Authorized Ryobi Service Center).

The product, including any defective part, must be returned to an authorized Ryobi service center within the warranty period. The expense of delivering the product to the service center for warranty work and the expense of returning it back to the owner after repair or replacement will be paid by the owner. Techtronic Industries North America, Inc.'s, responsibility in respect to claims is limited to making the required repairs or replacements and no claim of breach of warranty shall be cause for cancellation or rescission of the contract of sale of any RYOBI® brand outdoor product. Proof of purchase will be required by the dealer to substantiate any warranty claim. All warranty work must be performed by an authorized service dealer.

This warranty is limited to ninety (90) days from the date of original retail purchase for any RYOBI® brand outdoor product that is used for rental or commercial purposes, or any other income-producing purpose.

This warranty does not cover any product that has been subject to misuse, neglect, negligence, or accident, or that has been operated in any way contrary to the operating instructions as specified in this operator's manual. This warranty does not apply to any damage to the product that is the result of improper maintenance or to any product that has been altered or modified. The warranty does not extend to repairs made necessary by normal wear or by the use of parts or accessories which are either incompatible with the RYOBI® brand outdoor product or adversely affect its operation, performance, or durability. In addition, this warranty does not cover:

A. Tune-ups – Spark Plugs, Carburetor, Carburetor Adjustments, Ignition, Filters

B. Wear items – Bump Knobs, Outer Spools, Cutting Lines, Inner Reels, Starter Pulleys, Starter Ropes, Drive Belts, Tines, Felt Washers, Hitch Pins, Mulching Blades, Blower Fans, Blower and Vacuum Tubes, Vacuum Bag and Straps, Guide Bars, Saw Chains

Techtronic Industries North America, Inc., reserves the right to change or improve the design of any RYOBI® brand outdoor product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

ALL IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE STATED WARRANTY PERIOD. ACCORDINGLY, ANY SUCH IMPLIED WARRANTIES INCLUDING MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE, ARE DISCLAIMED IN THEIR ENTIRETY AFTER THE EXPIRATION OF THE APPROPRIATE THREE-YEAR OR NINETY-DAY WARRANTY PERIOD. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC.'S, OBLIGATION UNDER THIS WARRANTY IS STRICTLY AND EXCLUSIVELY LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PARTS AND TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC., DOES NOT ASSUME OR AUTHORIZE ANYONE TO ASSUME FOR THEM ANY OTHER OBLIGATION. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC., ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, EXPENSE OF RETURNING THE PRODUCT TO AN AUTHORIZED RYOBI SERVICE CENTER AND EXPENSE OF DELIVERING IT BACK TO THE OWNER, MECHANIC'S TRAVEL TIME, TELEPHONE OR TELEGRAM CHARGES, RENTAL OF A LIKE PRODUCT DURING THE TIME WARRANTY SERVICE IS BEING PERFORMED, TRAVEL, LOSS OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, LOSS OF REVENUE, LOSS OF USE OF THE PRODUCT, LOSS OF TIME, OR INCONVENIENCE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

This warranty applies to all RYOBI® brand outdoor products manufactured by or for Techtronic Industries North America, Inc., and sold in the United States and Canada.

To locate your nearest Authorized Ryobi Service Center, dial 1-800-860-4050.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT :

Lors de l'utilisation d'outils de jardinage, toujours suivre les consignes de sécurité de base pour éviter les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures.

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

- Pour travailler en toute sécurité, lire et veiller à bien comprendre toutes les instructions avant d'utiliser ce produit. Respecter toutes les instructions de sécurité. Le non respect des instructions de sécurité ci-dessous peut entraîner des blessures graves.
- Ne pas laisser des enfants ou personnes n'ayant pas reçu une formation adéquate utiliser cet produit.
- Déblayer la zone de travail avant chaque utilisation. La débarrasser de tous les objets tels que cailloux, verre brisé, clous, fils métalliques, cordes, etc. risquant d'être projetés ou de se prendre dans la ligne de coupe ou la lame.
- Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- Utiliser les lunettes de sûreté – Toujours la visage d'usage ou le masque de poussière si l'opération est poussiéreuse.
- Protection respiratoire. Porter un masque facial ou un masque antipoussière si le travail produit de la poussière. Le respect de cette consigne réduira les risques de blessures graves.
- Vêtements adéquats – Le port de gants de caoutchouc et de chaussures solides est recommandé pour le travail à l'extérieur. Porter des pantalons et des manches longues en tissu robuste, des chaussures de travail et des gants. Ne pas porter de vêtements amples, des bijoux ou tout autre article pouvant se coincer dans les pièces mobiles. Attacher les cheveux longs pour les maintenir au-dessus des épaules afin qu'ils ne se coincent pas dans les pièces mobiles.
- Ne pas porter de vêtements amples, bijoux, shorts, sandales et ne pas travailler pieds nus.
- Tenir les enfants éloignés - Ranger les appareils qui ne sont pas utilisés - Garder les badauds, enfants et animaux à une distance de 15 m (50 pi) minimum.
- Rester alerte – Se concentrer sur son travail. Faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser ce taille-bordures en état de fatigue, si l'on est souffrant, si vous êtes bouleversé, ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Ne pas travailler sous un éclairage insuffisant.
- Garder toutes les parties du corps à l'écart des pièces en mouvement.
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- Éviter tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
- N'utiliser en aucun cas un accessoire non fourni avec le produit, ou indiqué comme pouvant être utilisé sur l'outil dans le manuel d'utilisation.
- Éviter les environnements dangereux – Ne pas exposer le appareil ou outil à la pluie ou l'humidité. La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- Utiliser les appareils appropriés – Ne pas utiliser l'outil pour une tâche pour laquelle il n'est pas conçu. Ne pas forcer l'produit. Utiliser un produit approprié pour le travail. Un produit approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il fonctionne dans les limites prévues.
- Ne pas forcer appareil – Un produit approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il fonctionne dans les limites prévues.
- Ne pas faire fonctionner l'équipement pied-nu ou en portant des sandales ou des chaussures légères similaires. Porter des chaussures de protection qui protègent vos pieds et améliorent votre équilibre sur des surfaces glissantes.
- Ne pas exagérer en se courbant ou en s'étirant. Se tenir bien campé et en équilibre. Cette façon de travailler pourrait vous faire perdre l'équilibre.
- Éviter les démarrages accidentels s'assurer que la gâchette est verrouillée en position d'arrêt avant d'insérer le bloc piles. Le transport d'outils avec le doigt sur le commutateur ou l'insertion du bloc piles avec le commutateur en position de marche est une invite aux accidents.
- Ne pas utiliser l'produit si le commutateur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter. Tout produit qui ne peut pas être contrôlé par son commutateur est dangereux et doit être réparé.
- Débrachement du taille-bordures – Retirer le bloc-piles de l'outil avant de le ranger, le réparer ou changer la lame. Ces mesures de sécurité réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- Utiliser exclusivement des pièces de rechange et accessoire d'origine. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'produit.
- Vérifier l'état des pièces – Avant d'utiliser l'appareil de nouveau examiner soigneusement les pièces et dispositifs de protection qui semblent endommagés afin de déterminer s'ils fonctionnent correctement et s'ils remplissent les fonctions prévues. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, s'assurer qu'aucune pièce n'est bloquée ou cassée, vérifier la fixation de chaque pièce et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. La réparation ou le remplacement du dispositif de protection ou de toute autre pièce doivent être confiés à un centre de réparations autorisé, sauf indication contraire dans le présent manuel.
- Éloigner les mains et les pieds de la zone de coupe.
- S'assurer que tous les dispositifs de protection, déflecteurs d'herbe et poignées sont correctement installés et solidement assujettis.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

- Entreposer les outils à l'intérieur - Quand pas dans l'usage, tondeuse à fouet devrait être emmagasiné à la maison dans un sec, fermé à clef la remiser dans un endroit inaccessible aux enfants.
- Examiner la surface à tondre. Retirer tous les objets (roches, verre brisé, clous, câble, corde etc.) qui peuvent être projetés dans les airs ou qui peuvent s'emmêler dans la tête de coupe.
- S'assurer que les évents d'aération sont propres et exempts de débris afin d'éviter que le moteur ne surchauffe. Les nettoyer après chaque utilisation.
- Arrêter l'produit et le débrancher de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé. Attendre l'arrêt complet du moteur avant de déplacer l'produit.
- Ne pas tenir les bords coupants lorsque l'on ramasse ou que l'on tient l'outil.
- Realice un mantenimiento cuidadoso del artefacto - mantenga los bordes de corte afilados y limpios para optimizar el rendimiento y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones referentes al cambio y la lubricación de accesorios. Inspeccione periódicamente el cable del artefacto y, si está dañado, llévelo a reparar a un establecimiento de servicio autorizado. Revise periódicamente los prolongadores y reemplácelos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.
- Ranger l'produit en s'assurant qu'il est débranché et qu'il est hors de la portée des enfants.
- Ne pas suspendre l'produit d'une façon qui enclencherait la gâchette.
- Les outils fonctionnant sur piles n'ayant pas besoin d'être branchés sur une prise de courant, ils sont toujours en état de fonctionnement. Tenir compte des dangers possibles lorsque l'produit n'est pas en usage et lors du remplacement des piles. Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- Ne pas recharger un produit fonctionnant sur piles dans un endroit la pluie ou humide ou mouillé. Le respect de cette règle réduira les risques de choc électrique.
- Ne pas utiliser un appareil alimenté par pile sous la pluie.
- Retirer ou débrancher la pile avant l'entretien ou le nettoyage de l'produit de jardin ou avant d'en retirer des matériaux.
- Utiliser seulement la pile et le chargeur indiqués.
  - Utiliser les blocs-piles de 24 V au lithium-ion lors de l'utilisation du bloc-moteur de 24 V. Consulter la documentation de correspondance 988000-446 de l'outil, de l'appareil, du bloc-piles et du chargeur.
  - Utiliser les blocs-piles de 40 V au lithium-ion lors de l'utilisation du bloc-moteur de 40 V. Consulter la documentation de correspondance 988000-842 de l'outil, de l'appareil, du bloc-piles et du chargeur.
- Ranger les appareils qui ne sont pas utilisés – lorsque le coupe-bordure n'est pas utilisé, le ranger à l'intérieur dans un endroit sec et verrouillé hors de la portée des enfants.
- Ne pas jeter les piles au feu. La cellule peut exploser. Vérifier les codes locaux pour connaître toute instruction spéciale relative à l'élimination des piles.
- Ne pas altérer le bloc piles. L'électrolyte est un produit corrosif pouvant causer des lésions cutanées ou oculaires. Il peut être toxique en cas d'ingestion.
- Ne pas placer les outils électriques sans fil ou leurs piles à proximité de flammes ou d'une source de chaleur. Ceci réduira les risques d'explosion et de blessures.
- Les piles peuvent exploser en présence d'une source d'allumage, telle qu'une veilleuse. Pour réduire les risques de blessures graves, ne jamais utiliser un appareil sans fil, quel qu'il soit, en présence d'une flamme vive. En explosant, une pile peut projeter des débris et des produits chimiques. En cas d'exposition, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau.
- Ne pas écraser, faire tomber ou endommager le bloc piles. Ne jamais utiliser un bloc piles ou un chargeur qui est tombé, a été écrasé, a reçu un choc violent ou a été endommagé de quelque façon que ce soit. Une pile endommagée risque d'exploser. Éliminer immédiatement toute pile endommagée, selon une méthode appropriée.
- Manipuler les piles avec soin pour éviter des courts circuits avec des objets conducteurs comme des anneaux, des bracelets et des clés. La pile ou l'objet conducteur peuvent surchauffer et causer des brûlures.
- Pou un résultat optimal, les piles de l'produit doivent être rechargées dans un local où la température est de 10 à 38 °C (50 à 100 °F). Ne pas ranger l'produit à l'extérieur ou dans un véhicule.
- Si l'produit est utilisé de façon intensive ou sous des températures extrêmes, des fuites de pile peuvent se produire. En cas de contact du liquide avec la peau, rincez immédiatement la partie atteinte avec de l'eau savonneuse, puis neutralisez avec du jus de citron ou du vinaigre. En cas d'éclaboussure dans les yeux, rincez-les à l'eau fraîche pendant au moins 10 minutes, puis contactez immédiatement un médecin. Le respect de cette consigne réduira les risques de blessures graves.
- Conserver ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet produit est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

- Déblayer la zone de travail avant chaque utilisation. La débarrasser de tous les objets tels que cailloux, vere brisé, clous, fils métalliques, cordes, etc., risquant d'être projetés ou de se prendre dans la lame du coupe- bordures.
- S'assurer que tous les dispositifs de protection sont correctement et solidement fixés.
- Remplacer les lames émoussées ou usées; ne pas tenter de les affûter.
- Ce coupe-bordures permet d'effectuer la finition des trottoirs, allées et massifs de fleurs. Ne pas l'utiliser pour d'autres applications.
- Bien se familiariser avec les commandes. Savoir arrêter l'appareil et débrayer rapidement l'entraînement.
- Ne pas utiliser le coupe-bordures sur ou à proximité de surfaces gravillonnées.
- Se familiariser avec le terrain sur lequel sont effectuées les finitions. Faire attention aux trottoirs irréguliers et aux trous dans le terrain ainsi qu'aux autres situations présentant un danger semblable (exemple : ne jamais utiliser de fil ou câble métallique qui pourrait se briser et devenir un projectile dangereux).Toujours pousser lentement l'accessoire coupe-border sur les terrains irréguliers.
- Ne pas essayer de retirer de l'herbe coupée de l'outil ou de tenir l'herbe à couper lorsque le moteur tourne ou la lame est en rotation.
- Garder la lame tournante loin des mains et des pieds.
- Lorsque la lame est en rotation, toujours tenir l'outil avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.
- Une lame continuant de tourner au débrayé une fois que le moteur est arrêté et la gâchette relâchée peut causer des blessures. Garder le contrôle de l'outil jusqu'à ce que la lame soit complètement immobilisée.
- S'assurer que l'écrou de lame est serré solidement avant d'utiliser l'accessoire.
- Un assemblage inadéquat peut entraîner une situation dangereuse.
- Ne jamais se tenir vis-à-vis du chemin de coupe et garder toutes les parties du corps à l'écart de celui-ci.
- Si le coupe-bordures cogne un objet quelconque :

  a) Arrêter le coupe-bordure et débrancher le fil de la bougie ou débrancher de la prise secteur.

  b) Inspecter le coupe-bordures pour voir s'il est endommagé.

  c) Effectuer les corrections requises avant d'utiliser l'accessoire coupe-bordures. Ne pas prendre cette précaution peut entraîner des risques de blessures graves.
- Toujours éteindre le moteur et retirer le bloc de piles avant d'essayer de retirer des objets pris dans la lame ou la bloquant, avant d'installer la lame ou avant d'effectuer tout réglage.
- Entreposer ce outil à l'intérieur – Quand l'outil n'est pas utilisé, il devrait être entreposé à l'intérieur, dans un endroit sec ou haut c'est sécuritaire – hors de la portée des enfants.
- Conserver ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions, afin d'éviter un usage incorrect et d'éventuelles blessures.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER:	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourraît entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	AVIS :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une information importante ne concernant pas un risque de blessure comme une situation pouvant occasionner des dommages matériels.

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire	Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer à la pluie ou l'humidité.
	Risque de coupure	Garder la lame tournante loin des mains et des pieds.
	Ne laisser personne s'approcher	Garder les badauds à une distance de 15 m (50 pi) minimum.
	Danger de ricochet	Ne pas utiliser le coupe-bourdures sans le protecteur. Rester éloigné de la tête de coupe rotative.
	Projection d'objets	Projection risques d'objets; Garder les badauds à une distance de 15 m ou 50 po minimum.
	Sens de rotation de la lame	Sens de rotation de la lame

SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Symbole de recyclage	Ce produit utilise les piles de lithium-ion (Li-ion). Les réglementations locales ou gouvernementales peuvent interdire de jeter les piles dans les ordures ménagères. Consulter les autorités locales compétentes pour les options de recyclage et/ou l'élimination.
⎓	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n_0	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
.../min	Par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute
V	Volts	Tension
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
min	Minutes	Temps

CARACTÉRISTIQUES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Longueur de lame .....228,6 mm (9 po)
Profondeur de chant .....Adjustable entre 3,65 mm *à* 38 mm .....(1/4 po et 1-1/2 po)
Weight (sans bloc-moteur.)..... 1,8 kg (4 lb)
Compatible avec .....bloc-moteur Ryobi de 24 et 40 V

Lorsqu'acheté avec bloc-moteur de 24 V :
Moteur .....24 V c.c.
Lorsqu'acheté avec bloc-moteur de 40 V :
Moteur .....40 V c.c.

APPRENDRE À CONNAÎTRE PRODUIT

Voir la figure 1.

L'utilisation sûre de ce produit exige une compréhension des renseignements figurant sur l'produit et contenus dans le manuel d'utilisation, ainsi qu'une bonne connaissance du projet entrepris. Avant d'utiliser ce produit, se familiariser avec toutes ses caractéristiques et règles de sécurité.

ROUE DU ACCESSOIRE COUPE-BORDURES

La roue du coupe-bordures tient le compte de l'exécution de coupe plus stable en coupe-bordures.

LEVIER DE RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR

Le levier de réglage de la profondeur permet à l'utilisateur de contrôler la profondeur de coupe.

LORSQU'ACHETÉ AVEC BLOC-MOTEUR RYOBI DE 24 OU 40 V, CET OUTIL INCLUT ÉGALEMENT :

POIGNÉE AVANT RÉGLABLE

L'ensemble poignée avant peut être réglé pour faciliter l'utilisation et prévenir les pertes de contrôle, et peut être au-dessus disposé ou au dessous de acoplador.

SURMOULAGE POIGNÉE

Le surmoulage poignée procure un confort d'utilisation plus grand.

VERROUILLAGE

Le verrouillage prévient les démarrages accidentels.

GÂCHETTE DE COMMANDE DE VITESSE VARIABLE

Cet outil est doté d'une gâchette de commande de vitesse sensible à la pression. La vitesse est contrôlée par la pression exercée sur la gâchette.

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Ce produit nécessite un assemblage.

- Avec précaution, sortir l'produit et les accessoires de la boîte. S'assurer que toutes les pièces figurant sur la liste de contrôle sont incluses.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser le produit si, en le déballant, vous constatez que des éléments figurant dans la liste de contrôle d'expédition sont déjà assemblés. Certaines pièces figurant sur cette liste n'ont pas été assemblées par le fabricant et exigent une installation. Le fait d'utiliser un produit qui a été assemblé de façon inadéquate peut entraîner des blessures.

- Examiner soigneusement l'produit pour s'assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné l'produit et avoir vérifié qu'il fonctionne correctement.
- Si des pièces manquent ou sont endommagées, appeler le 1-800-860-4050.

LISTE DE CONTRÔLE

Accessoire coupe-bordures
Sujetando el pasador
Clé
Manuel d'utilisation
Certains modèles peuvent inclure un bloc-moteur Ryobi de 24 ou 40 V.

⚠ AVERTISSEMENT :

Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser cet produit avant qu'elles aient été remplacées. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas essayer de modifier cet produit ou de créer des accessoires non recommandés pour l'produit. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.

ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT :

Toujours retirer le bloc-piles du produit lors de l'assemblage des pièces pour prévenir le démarrage accidentel pouvant causer des blessures graves.

RACCORDEMENT DU BLOC MOTEUR ARBRE À L'ARBRE DU COUPE-BORDURES

Voir la figure 2.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne jamais installer, retrait ou ajuster un accessoire lorsque le moteur tourne ou avec le bloc-piles installée. Pour éviter des blessures graves, arrêter le moteur ou enlever le bloc-piles.

L'accessoire se raccorde au bloc-moteur à l'aide d'un dispositif de couplage.

- Si est installé, retirer le bloc piles.
- Aligner les flèches de l'accessoire du accessoire coupe-bordures et du bloc-moteur. Luego insérer le prise sur accessoire dans l'ouverture sur la bloc moteur. Assurer que le prise est entièrement placé.
- Glisser le coupleur sur la base coupleur et tourner le bague dans le droite. Serrer fermement.

NOTE : Une fois assemblé correctement, le accessoire coupe-bordures et bloc moteur ne devraient pas se détacher l'un de l'autre. Répéter les étapes décrites précédemment si c'est le cas.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas verrouiller du coupe-bordures et bloc moteur aux instructions ci-dessus peut entraîner des blessures graves.

RETIRER DU BLOC MOTEUR ARBRE À L'ARBRE DU COUPE-BORDURES

- Retirer le bloc piles.
- Tourner le coupleur dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre pour déverrouiller. Puis, retirer l'arbre du recortadora de bordes du bloc moteur.

UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas laisser la familiarité avec l'produit faire oublier la prudence. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne jamais utiliser de dispositifs à fléau, ligne et cordes sur ce produit. Ne pas utiliser d'outils ou accessoires non recommandés par le fabricant pour cet produit. L'utilisation de pièces et accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

Selon le bloc-moteur utilisé, ce produit peut accepter les blocs-piles de 24 ou 40 V de Ryobi.

Pour prendre connaissance de l'ensemble des instructions relatives à la charge, consulter les manuels d'utilisation des blocs-piles de Ryobi et des modèles de chargeur connexes.

INSTALLATION DU BLOC-PILES

Voir la figura 3.

⚠ AVERTISSEMENT :

Toujours retirer la pile de l'outil au moment d'assembler des pièces, d'effectuer des réglages et de procéder au nettoyage, ou lorsque l'outil n'est pas utilisé. Le fait de retirer la pile permet d'empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves.

- Insérer le bloc-piles dans le produit comme il est indiqué.

⚠ AVERTISSEMENT :

S'assurer que le loquet (ou les loquets) du bloc-piles s'enclenche et que le bloc-piles est installé et fixé correctement du bloc-moteur. avant de commencer le travail. Ne pas installer et fixer correctement le bloc-piles peut provoquer la chute de ce dernier et occasionner des blessures graves.

UTILISATION

RETRAIT DU BLOC-PILES

Voir la figura 3.

- Appuyer sur le loquet (ou les loquets) du bloc-piles.
- Retirer le bloc-piles.

> **⚠ AVERTISSEMENT :**
>
> Pour éviter des blessures graves, tojours retirer le bloc-piles et tenir à distance de mains le verrouillage en portant l'outil.

POIGNÉE AVANT RÉGLABLE

Voir la figure 4.

La poignée avant peut être réglée à un angle de 180°.

- Retirer le bloc-piles.
- Déposer le coupe-bordures sur une surface plane et tourner le bouton dans le sens antihoraire pour desserrer la poignée.
- Pour couper des bordures, régler la poignée vers le bas.
- Tourner le bouton dans le sens horaire jusqu'à ce que la poignée soit serrée solidement avant de réinstaller la pile.

MISE EN MARCHE ET ARRÊT DE LA COUPE-BORDURES

Voir la figure 5.

Pour démarrer :

- Maintenir le e verrouillage enfoncé.
- Appuyer sur la gâchette.

Pour arrancar :

- Pour arrêter le coupe-bordures relâcher la gâchette.
- Lorsque la gâchette est relâchée, le verrouillage se remet automatiquement en position verrouillée.

UTILISATION DU COUPE-BORDURES

Voir la figure 6.

- Tenir la coupe-bordues avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.
- Garder une prise ferme sur les deux poignées pendant le fonctionnement.
- Maintenir le coupe-bordures dans une position confortable, la poignée arrière à peu près à hauteur de la taille.
- Le coupe-bordures permet d'effectuer la finition des trottoirs, allées et massifs de fleurs, terre-pleins et autres endroits semblables.
- À l'aide de la flèche de guidage placée sur le protègelame, aligner la lame avec le bord de la surface à finir.
- Couper à une vitesse régulière. Si la lame se met à peiner, c'est que la vitesse de travail est trop rapide; il faut la réduire. Ne pas forcer la lame dans la terre.
- Un léger contact de la lame contre le bord du trottoir, le terre-plein, etc., est acceptable et n'abîmera pas le coupe-bordures.
- Le meilleur aspect est obtenu lorsque l'herbe est sèche. Éviter de travailler sur un sol humide ou de l'herbe mouillée, car le protège-lame pourrait s'encrasser et produire une bordure irrégulière. Si le protège-lame s'encrasse, arrêter le moteur, débrancher le fil de la bougie et retirer les débris du protège-lame.

> **⚠ AVERTISSEMENT :**
>
> Toujours tenir la coupe-bordures distance de soi en maintenant un périmètre de sécurité entre le corps et la tondeuse à fouet. Tout contact avec la tête de coupe de la coupe-bordures en cours d'utilisation peut causer des blessures graves.

POUR RÉGLER LA PROFONDEUR DE COUPE

Voir les figures 7 et 8.

- Retirer le bloc-piles.
- Dévisser le bouton de réglage et déplacer le levier de la roulette vers le haut pour augmenter la profondeur et vers le bas pour la réduire.
- Le levier se verrouille à l'une des quatre positions.
- Replacer le bloc-piles.

NOTE : Régler initialement la profondeur de coupe entre 13 à 25 mm (1/2 po à 1 po). Faire une coupe peu profonde pour tester la profondeur de coupe. Si celle-ci doit être modifiée, le faire progressivement jusqu'à ce que la profondeur voulue soit atteinte.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT :
Utiliser exclusivement des pièces d'origine pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'produit.

⚠ AVERTISSEMENT :
Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

⚠ AVERTISSEMENT :
Pour empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves, toujours retirer le piles de l'produit avant tout nettoyage ou entretien.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Avant chaque utilisation, inspecter au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Veuillez composer le 1-800-860-4050 ou communiquer avec un centre de réparations agréé pour obtenir de l'aide.

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT :
Ne jamais laisser de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

Seules les pièces figurant sur la liste de contrôle sont conçues pour être réparées ou remplacées par l'utilisateur. Toutes les autres pièces doivent être remplacées dans un centre de réparations agréé.

REPLACEMENT DE LES LAME

Voir les figures 9 à 10.

Remplacer la lame lorsqu'elle est usée jusqu'au trou de l'indicateur.

- Retirer le bloc-piles.
- Porter des gants lors de la manipulation de la lame.
- Aligner la fente de la rondelle de flasque avec la fente du carter d'engrenages; installer la broche de retenue et l'anneau extérieur dans les deux fentes afin de maintenir en place.
- À l'aide d'une clé (included), desserrer l'écrou de la lame en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Retirer la lame utilisée de son axe.
- Enlever les débris de l'axe et des rondelle bombée.
- Centrer la nouvelle lame sur la rondelle de flasque rondelle à épaulement, en veillant à ce qu'elle soit bien à plat.
- Installer correctement la rondelle bombée en plaçant la partie du centre soulevée et trouée en ne touchant pas la lame et l'anneau extérieur de la rondelle bombée touchant la lame.
- Mettre l'écrou de la lame en place sur l'axe et réinsérer la broche de retenue dans les fentes, comme décrit ci-dessus.
- À l'aide d'une clé, serrer l'écrou de la lame sur l'axe en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Cette pièce de rechange peut être obtenue chez le détaillant qui a vendu l'outil ou en appelant le 1-800-860-4050.

⚠ AVERTISSEMENT :
Avant chaque utilisation, toujours s'assurer que la lame est correctement installée et bien fixée. Une lame mal installée peut provoquer des blessures graves.

REMISAGE DE LA COUPE-BORDURES

- Retirer le bloc-piles du bloc-moteur avant le rangement.
- Nettoyer soigneusement la tondeuse à fouet.
- La remiser dans un endroit inaccessible aux enfants.
- Le tenir à l'écart de produits corrosifs, tels que les produits chimiques de jardinage et le sel de dégivrage.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas quand change la gâchette.	La pile n'est pas fixée.	Pour la fixer, s'assurer que le loquet (ou les loquets) de la pile sont enclenchés.
	La pile n'est pas chargée.	Charger la pile conformément aux instructions fournis avec ce modèle.

NOUS APPELER D'ABORD

Pour toute question concernant l'utilisation ou l'entretien utiliser ce produit , appeler le service d'assistance téléphonique Ryobi®!

Le taille-bordures à été entièrement testé avant expédition pour assurer la complète satisfaction de l'utilisateur.

GARANTIE

ÉNONCÉ DE LA GARANTIE LIMITÉE

Techtronic Industries North America, Inc., garantit à l'acheteur original que ce produit RYOBI® est exempt de tous vices de matériaux ou de fabrication et s'engage à réparer ou remplacer gratuitement, à son choix, tout produit s'avérant défectueux au cours des périodes indiquées ci-dessous, à compter de la date d'achat.

- Trois ans sur les produits utilisés par des particuliers ;
- 90 jours sur les produits utilisés à toutes autres fins, telles que les travaux commerciaux et la location.

Cette garantie n'est offerte qu'à l'acheteur original et entre en vigueur à la date de l'achat original.

Toute pièce de ce produit jugée, après évaluation raisonnable par Techtronic Industries North America, Inc., comme présentant des vices de matériaux ou de fabrication, sera réparée ou remplacée, sans facturation pour pièces ou main d'oeuvre par un centre de réparations agréé pour produits d'extérieur de marque RYOBI® (centre de réparations Ryobi agréé).

Le produit, y compris toutes les pièces défectueuses devront être retournés à un centre de réparations Ryobi agréé, avant expiration de la période de garantie. Les frais d'expédition au centre de réparations pour les travaux sous garantie et de retour au propriétaire du produit seront assumés par le propriétaire. En ce qui concerne les réclamations en garantie, la responsabilité Techtronic Industries North America, Inc., se limitera à la réparation ou au remplacement des produits défectueux et aucune revendication de rupture de garantie ne pourra causer l'annulation ou la résiliation du contrat de vente d'un produit d'extérieur RYOBI® quel qu'il soit. Une preuve d'achat sera exigée par le centre de réparation, afin de valider toute réclamation au titre de la garantie. Toutes les réparations sous garantie devront être effectuées par un centre de réparations agréé.

La garantie sur tout produit d'extérieur RYOBI® utilisé pour la location, des travaux commerciaux ou tout autre usage lucratif, sera limitée à quatre-vingt-dix (90) jours, à compter de la date d'achat au détail original.

Cette garantie ne couvre pas les produits ayant fait l'objet d'un usage abusif ou négligent, d'un manque d'entretien, ayant été impliqués dans un accident ou employé de façon contraire aux instructions du manuel d'utilisation. Cette garantie ne couvre ni les dommages aux produits résultant d'un manque d'entretien, ni les produits qui ont été altérés ou modifiés. La garantie exclut les réparations rendues nécessaires par l'usure normale ou l'utilisation de pièces et accessoires incompatibles avec le produit d'extérieur RYOBI® ou nuisibles à son bon fonctionnement, ses performances ou sa durabilité. En outre, cette garanti exclut :

A. Les réglages – Bougies, carburateur, réglages du carburateur, allumage, filtres

B. Les articles consommables – Boutons d'avance par choc, bobines externes, lignes de coupe, bobines internes, poulies et cordons de lanceur, courroies d'entraînement, dents, rondelles en feutre, axes d'attelage, lames de paillage, ventilateur de soufflante, tubes de soufflage et d'aspiration, sacs à débris, guides, chaînes de scie

Techtronic Industries North America, Inc., se réserve le droit d'apporter des modifications ou améliorations à tout produit extérieur RYOBI®, sans obligation de modifier les produits fabriqués antérieurement.

LA DURÉE DE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES NE SAURAIT EN AUCUN CAS EXCÉDER LA PÉRIODE DE GARANTIE DÉCLARÉE. PAR CONSÉQUENT, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRES SERONT INVALIDÉES À L'EXPIRATION DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPROPRIÉE DE TROIS ANS OU QUATRE-VINGT-DIX JOURS. LES OBLIGATIONS DE TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC., DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE SE LIMITENT EXCLUSIVEMENT À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PIÈCES DÉFECTUEUSES ET TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. N'ASSUME OU N'AUTORISE QUICONQUE À ASSUMER QUELQUE AUTRE OBLIGATION QUE CE SOIT. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE PERMETTANT PAS DE LIMITATION DE DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES, LES RESTRICTIONS CI-DESSOUS PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC., DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE LES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS OU AUTRES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES FRAIS DE RETOUR DE PRODUITS À UN CENTRE DE RÉPARATION RYOBI AGRÉÉ ET DE RENVOI AU PROPRIÉTAIRE, DE DÉPLACEMENT D'UN TECHNICIEN, DE TÉLÉPHONE OU TÉLÉGRAMME, DE LOCATION D'UN PRODUIT SIMILAIRE PENDANT LA DURÉE DES RÉPARATIONS SOUS GARANTIE, DE DÉPLACEMENT, DE PERTES OU DOMMAGES À DES BIENS PERSONNELS, DE MANQUE À GAGNER, DE PERTE D'USAGE DU PRODUIT, DE PERTE DE TEMPS OU DE DÉRANGEMENT. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE PERMETTANT L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS, LES RESTRICTIONS CI-DESSOUS PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES.

Cette garantie donne au consommateur des droits spécifiques, et celui-ci peut bénéficier d'autres droits, qui varient selon les états ou provinces.

Cette garantie couvre tous les produits d'extérieur RYOBI® fabriqués par Techtronic Industries North America, Inc., vendus aux États-Unis et au Canada.

Pour obtenir l'adresse du centre de réparations Ryobi agréé le plus proche, appeler le 1-800-860-4050.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ ADVERTENCIA:

Al utilizar herramientas eléctricas para el cuidado del jardín, con el fin de reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones corporales, siempre deben seguirse ciertas medidas básicas de precaución.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- Para la operación segura, lea y entienda todas las instrucciones antes de usar este producto. Siga todas las instrucciones de seguridad. La inobservancia de todas las instrucciones de seguridad señaladas abajo puede causar lesiones corporales graves.
- No permita que utilicen esta unidad niños ni personas carentes de la debida instrucción para su manejo.
- Limpie el área de trabajo cada vez antes de usar la unidad. Retire todos los objetos tales como piedras, vidrios rotos, clavos, alambre o cuerdas que pudiesen resultar lanzados o enredados en el hilo de corte o cuchilla, según sea el caso.
- Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. Si se cumple esta regla, se reduce el riesgo de lesiones serias.
- Utilice anteojos seguridad – siempre cara de uso o máscara de polvo si la operación está polvorienta.
- Protéjase los pulmones. Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- Vístase adecuadamente - Se recomienda el uso de guantes de goma y un calzado resistente cuando se trabaja a la intemperie. Póngase pantalones largos de tela gruesa, mangas largas, botas y guantes. No utilice prendas holgadas ni lleve joyas ni ningún otro elemento que pudiera quedar atrapado en las piezas móviles. Recójase el cabello largo arriba del nivel de los hombros para evitar que se enrede en las piezas móviles.
- No se ponga ropa holgada o pantalones cortos, sandalias ni ande descalzo.
- Mantenga alejados a los niños - Mantenga alejados a todos los circunstantes, niños y animales a una distancia mínima de 15 m (50 pies).
- Permanezca alerta – Preste atención a lo que esté haciendo. Use el sentido común. No use esta unidad cuando se encuentre fatigado, enfermo, upset molesto o bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
- No utilice la unidad en condiciones deficientes de iluminación.
- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de toda pieza en movimiento.
- No utilice herramientas motorizadas en atmósferas explosivas, como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- Evite el contacto del cuerpo con objetos conectados a tierra, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- En ninguna circunstancia, use aditamento o accesorio alguno en este producto, que no se haya suministrado con el producto mismo, o que no esté identificado como apropiado para el uso con este producto en el manual del operador.
- Evite los entornos de trabajo peligrosos - No exponga las aparato or herramienta eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Vístase adecuadamente – No utilice este producto para ninguna función diferente de las especificadas. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta adecuada para cada tarea. El uso de la herramienta adecuada a la velocidad para la que está diseñada, efectuará el trabajo de mejor y más segura manera.
- No fuerce la herramienta – El uso de la herramienta adecuada a la velocidad para la que está diseñada, efectuará el trabajo de mejor y más segura manera.
- No accione el equipo cuando esté descalzo o al llevar puestas sandalias o calzado liviano similar. Use calzado de seguridad que le proteja sus pies y mejore su postura en superficies resbaladizas.
- No estire el cuerpo para alcanzar mayor distancia- Mantenga los pies bien afirmados y el equilibrio.
- Evite un arranque accidental de la unidad. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de aseguramiento o de apagado antes de instalar el paquete de baterías. Llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o instalar el paquete de baterías en la herramienta con el interruptor puesto es causa común de accidentes.
- No utilice la herramienta si el interruptor no enciende o no apaga. Una herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte la bordeadora - Desconecte el paquete de la batería del artefacto antes de guardar, reparar o cambiar la cuchilla. Con tales medidas preventivas de seguridad se reduce el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta.
- Sólo utilice piezas de repuesto idénticas y accesorios del fabricante original. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.
- Inspeccione toda pieza dañada – Antes de seguir utilizando del aparato, es necesario inspeccionar cuidadosamente toda protección si pieza dañada para determinar si funcionará correctamente y desempeñará la función a la que está destinada. Verifique la alineación de las partes móviles, que no haya atoramiento de partes móviles, que no haya piezas rotas, el montaje de las piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Cualquier protección o pieza que esté dañada debe ser reparada apropiadamente o reemplazada en un centro de servicio autorizado, a menos que se indique otra cosa en este manual.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte.
- Asegúrese de que todas las protecciones, correas, mangos y deflectores de hierba estén acoplados debidamente y de manera segura.
- Guarde en el interior los artefactos que no esté usando - Mientras no se esté utilizando, la recortadora de bordes debe almacenarse en el interior, en un sitio seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- Inspeccione el área por cortar. Retire todos los objetos (piedras, vidrio roto, clavos, alambre, hilo, etc.) que puedan salir disparados o enredarse en el cabezal de corte.
- Mantenga las rejillas de ventilación limpias y sin desechos para evitar que se recaliente el motor. Límpielas cada vez, después de usar la herramienta.
- Apague la unidad y desconecte el suministro de corriente cuando no esté en uso. Traslade la unidad con el motor apagado.
- No tome el artefacto de los bordes de corte expuestos cuando lo levante o sostenga.
- Realice un mantenimiento cuidadoso del artefacto: mantenga los bordes de corte afilados y limpios para optimizar el rendimiento y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones referentes al cambio y la lubricación de accesorios. Inspeccione periódicamente el cable del artefacto y, si está dañado, llévelo a reparar a un establecimiento de servicio autorizado. Revise periódicamente los prolongadores y reemplácelos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.
- Guarde la unidad desenchufada y fuera del alcance de los niños.
- No cuelgue la unidad de modo que el gatillo del interruptor quede presionado.
- Las herramientas de baterías no se necesitan conectar a una toma de corriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Esté consciente de los posibles peligros cuando no esté usando la herramienta de baterías o cuando esté cambiando los accesorios de la misma. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión corporal seria.
- No cargue herramientas de baterías en lugares mojados o húmedos. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- No use aparatos accionados por baterías en la lluvia.
- Quite o desconecte la batería antes de proporcionarle servicio, realizarle una limpieza o quitar material del aparato para el cuidado del jardín.
- Usar únicamente con la batería y el cargador indicados.
  - Cuando se utilice la unidad con un cabezal motor de 24 V, usar paquetes de baterías de iones de litio de 24 V. Consulte el suplemento 988000-446 de correlación entre herramientas, artefactos, paquetes de baterías y cargadores.
  - Cuando se utilice la unidad con un cabezal motor de 40 V, usar paquetes de baterías de iones de litio de 40 V. Consulte el suplemento 988000-842 de correlación entre herramientas, artefactos, paquetes de baterías y cargadores.
- Guarde los aparatos que no se están usando - Cuando no se está usando, se debe guardar la recortadora de bordes en el interior, en un lugar seco y cerrado con llave, inaccesible a los niños.
- No deseche las baterías en el fuego. Las baterías pueden estallar. Verifique los códigos de la localidad para conocer posibles instrucciones especiales para desecharlas.
- No desarme el paquete de baterías. El electrolito emitido es corrosivo y puede causar daños en los ojos y en la piel. Puede ser tóxico si se ingiere.
- No coloque herramientas de baterías ni las baterías mismas cerca del fuego o del calor. De esta manera se reduce el riesgo de explosiones y de lesiones.
- Las baterías pueden explotar en presencia de una fuente de inflamación, como una luz guía. Para reducir el riesgo de lesiones corporales serias, nunca use un producto inalámbrico en presencia de llamas expuestas. La explosión de una pila puede lanzar fragmentos y compuestos químicos. Si ha quedado expuesto a la explosión de una pila, lávese de inmediato con agua.
- No aplaste, deje caer o dañe la pila. Nunca utilice una pila o cargador que se ha caído, aplastado, recibido un golpe contundente o ha sido dañado(a) de alguna manera. Las baterías dañadas pueden sufrir explosiones. Deseche de inmediato toda pila que haya sufrido una caída o cualquier daño.
- Tenga cuidado cuando maneje baterías a fin de no realizar un cortocircuito en la batería con materiales conductores como anillos, brazaletes y llaves. La batería o el conductor pueden recalentarse y provocar quemaduras.
- Para obtener resultados óptimos, debe cargar la herramienta de baterías en un lugar donde la temperatura esté entre 50 °F y 100 °F. No guarde la herramienta a la intemperie ni en el interior de vehículos.
- En condiciones extremas de uso o temperatura las baterías pueden emanar líquido. Si el líquido llega a tocarle la piel, lávese de inmediato con agua y jabón, y después neutralice los efectos con jugo de limón o vinagre. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia por lo menos 10 minutos, y después busque de inmediato atención médica. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- Despeje el área de trabajo cada vez antes de utilizar la herramienta. Retire todos los objetos como piedras, vidrio roto, clavos, alambre o cuerda que puedan salir disparados o enredarse en la cuchilla de la recortadora de bordes.
- Asegúrese de que todas las protecciones estén firmemente instaladas y de forma correcta.
- Si la cuchilla está desafilada o desgastada, cámbiela; no intente afilarla.
- Use esta recortadora de bordes a lo largo de aceras, caminos de entrada, macizos de flores y áreas similares. No la use para ningún otro propósito.
- Familiarícese completamente con todos los controles. Aprenda la forma de apagar la unidad y de desactivar los controles con rapidez.
- No utilice la recortar de bordes en la lluvia en superficies de grava ni cerca de las mismas.
- Familiarícese con el área donde está recortando bordes. Esté consciente del desnivel de las aceras, de todo agujero existente en el terreno y de toda condición peligrosa similar (ejemplo: alambre o cable, segmentos de los cuales pueden desprenderse y convertirse en peligrosos proyectiles). En terreno áspero siempre empuje lentamente el accesorio para recortar bordes.
- No intente retirar material cortado ni sujetar material por cortar mientras esté funcionando el motor o esté girando la cuchilla de corte.
- Mantenga los manos y los pies del alejados área de corte.
- Siempre mantenga la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el mango delantero cuando esté girando la cuchilla.
- La hoja de corte puede causar lesiones en su giro de inercia después de apagar el motor o de soltar el gatillo del acelerador. Mantenga un control adecuado de la herramienta hasta que se detenga por completo la hoja de corte.
- Verifique que la tuerca de la cuchilla esté ajustada antes de utilizar el accesorio.
- Si no se monta la unidad correctamente, se puede producir una situación peligrosa.
- Nunca debe pararse ni colocar ninguna parte de su cuerpo en la línea de corte de la cuchilla para cortar bordes.
- Si la recortadora bordes toca cualquier objeto extraño:

  a) Apague la recortadora de bordes y desconecte el cable de la bujía o desconecte la unidad del suministro de corriente.

  b) Inspeccione el accesorio para recortar bordes para ver si está dañado.

  c) Corrija todo daño presente antes de utilizar el accesorio para cortar bordes. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones corporales serias.
- Antes de quitar una obstrucción atorada o atascada en la hoja, instalar un accesorio o realizar cualquier ajuste, apague siempre el motor y retire baterías.
- Guarde el aparato que no se están usando en el interior - Cuando no esté en uso, se debe guardar el producto en el interior, en un lugar seco, alto o bajo llave – fuera del alcance de los niños.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones con el fin de evitar un uso indebido del producto y posibles lesiones.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
⚠	**PELIGRO:**	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
⚠	**ADVERTENCIA:**	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
⚠	**PRECAUCIÓN:**	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	AVISO:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica información importante no relacionada con ningún peligro de lesiones, como una situación que puede ocasionar daños físicos.

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Peligro de corte	Mantenga las manos y los pies alejados de la cuchilla giratoria.
	Mantenga alejadas a las personas presentes	Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 m (50 pies).
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Objetos lanzados	Lanzado peligro los objetos;; mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 metros o 50 pulg. .
	Giro de la hoja de corte	Giro de rotación de la hoja de corte

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Símbolo de reciclado	Este producto contiene baterías de iones de litio (Li-ion). Es posible que algunas leyes municipales, estatales o federales prohíban desechar las baterías de níquel-cadmio en la basura normal. Consulte a las autoridades reguladoras de desechos para obtener información en relación con las alternativas de reciclado y desecho disponibles.
⎓	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad en vacío	Velocidad de rotación, en vacío
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto
V	Volts	Voltaje
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
min	Minutos	Tiempo

CARACTERÍSTICAS

PRODUCT SPECIFICATIONS

Longitud de la cuchilla ..... 228,6 mm (9 pulg.)
Profundidad del recorte....Adjustable entre 3,65 mm a 38 mm ..... (1/4 pulg. un 1-1/2 pulg.)
Peso (sin cabezal motor) ..... 4 lbs.
Compatible con .....cabezal motor Ryobi de 24 V y de 40 V

Si la compró con un cabezal motor de 24 V:
Motor ..... 24 V, corr. cont.
Si la compró con un cabezal motor de 24 V:
Motor ..... 40 V, corr. cont.

FAMILIARÍCESE CON EL PRODUCTO.

Vea la figura 1.

El uso seguro que este producto requiere la comprensión de la información impresa en la producto y en el manual del operador así como ciertos conocimientos sobre el proyecto a realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

RUEDA DE RECORTADORA DE BORDES

La rueda de recortadora de bordes tiene en cuenta cortar más fijo desempeño al bordear.

PALANCA DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD

La palanca de ajuste de la profundidad permite que el usuario controle la profundidad de corte.

SI LA COMPRÓ CON UN CABEZAL MOTOR RYOBI DE 24 V O 40 V, SU UNIDAD TAMBIÉN TIENE LO SIGUIENTE:

MANGO DELANTERO AJUSTABLE

El conjunto del mango delantero se puede ajustar para facilidad de uso y para ayudar a evitar la pérdida de control, y puede ser posicionado arriba o debajo del coupleur.

SOBREMOLDEADO MANGO

El sobremoldeado mango proporciona mayor comodidad para el operador.

SEGURO

Seguro evita los arranques accidentales.

INTERRUPTOR DE GATILLO DE VELOCIDAD VARIABLE

Esta herramienta dispone de un interruptor de velocidad variable, el cual produce mayor velocidad cuanto mayor presión se aplica en el mismo. La velocidad se controla mediante la presión aplicada en el gatillo del interruptor.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la producto y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.

⚠ ADVERTENCIA:
No utilice este producto si alguna pieza incluida en la lista de empaquetado ya está ensamblada al producto cuando lo desempaqueta. El fabricante no ensambla las piezas de esta lista en el producto. Éstas deben ser instaladas por el usuario. El uso de un producto que puede haber sido ensamblado de forma inadecuada podría causar lesiones personales graves.

- Inspeccione cuidadosamente la producto para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado cuidadosamente la producto y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-800-860-4050, donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

Accesorio para recortadora bordes
Broche de retenue
Llave
Manual del operador
Algunos modelos también pueden incluir un cabezal motor Ryobi de 24 V o de 40 V.

⚠ ADVERTENCIA:
Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice esta producto sin haber reemplazado las piezas dañadas o faltantes. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA:
No intente modificar esta producto ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

ARMADO

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar un arranque accidental que podría causar lesiones corporales serias, siempre desmonte de la producto el paquete de baterías al montarle piezas a aquélla.

MONTAJE DEL CABEZAL MOTOR EN EL ADITAMENTO PARA RECORTADORA BORDES

Vea la figura 2.

⚠ ADVERTENCIA:

Nunca una ni ajuste ningún aditamento, desmontar o mientras esté funcionando el cabezal motor o con la paquete de baterías instaladas. Si no puede detener el motor o retirar el paquete de baterías puede provocar lesiones personales graves.

El aditamento se conecta al cabezal motor mediante un dispositivo acoplador.

- Si está instalado, retire el paquete de baterías.
- Alinee las flechas del accesorio de la recortadora de bordes y el cabezal motor. Puis inserte el enchufe en la aditamento en la cabezal motor. Asegúrese de que el enchufe es sentado completamente.
- Deslizar el acoplador hasta la base acoplador y gírelo hacia la derecha para asegurarlo.

NOTA: Las ensambló correctament, el aditamento para recortadora bordes y cabezal motor no deberán separarse. Repita los pasos anteriores si las barras se separan.

⚠ ADVERTENCIA:

La inobservancia para asegurar la aditamento de para recortadora bordes y cabezal motor como instruido encima de podría tener como puede causar lesiones personales graves.

DESMONTAJE UN ADITAMENTO PARA RECORTADORA BORDES DEL CABEZAL MOTOR

- Retire el paquete de baterías.
- Gire el acoplador en sentido contrario a las agujas del reloj para destrabarlo. Luego, retire el eje de la recortadora de bordes del cabezal motor.

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

No permita que su familarización con las herramientas lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. Si no cumple esta advertencia, los objetos que salen despedidos pueden producirle lesiones serias en los ojos.

⚠ ADVERTENCIA:

Nunca dispositivos movibles, alambre ni cuerdas.en este producto. No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de esta herramienta. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

Dependiendo del cabezal motor que esté utilizando, este producto admitirá paquetes de baterías Ryobi de 24 V o de 40 V.

Para ver las instrucciones de carga completas, consulte los manuales del operador del paquete de baterías Ryobi y los modelos de cargador.

INSTALACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS

Vea la figura 3.

⚠ ADVERTENCIA:

Retire siempre el paquete de baterías de la herramienta antes de instalar las piezas, realizar ajustes. limpiarla o cuando no la utilice. Retirar el paquete de baterías evitará que la unidad se accione accidentalmente y provoque lesiones graves.

- Introduzca el paquete de baterías en el receptáculo para paquete de baterías.

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el pestillo (o los pestillos) en la parte inferior del paquete de baterías entre adecuadamente en su lugar y que el paquete de baterías esté bien colocado y asegurado en el puerto de batería de la podadora de setos antes de que encenderla. No asentar el paquete de baterías correctamente podría provocar que el paquete de baterías se caiga y cause lesiones personales graves.

EXTRACCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS

Vea la figura 3.

- Oprima el pestillo (o los pestillos) del paquete de baterías.
- Retire el paquete de baterías.

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones corporales serias, siempre desmonte de la herramienta el paquete de baterías y mantenga manos vacían el seguro el herramiento.

MANGO DELANTERO AJUSTABLE

Vea la figura 4.

El ángulo del mango delantero puede ajustarse a 180°.

- Retire el paquete de baterías.
- Coloque la recortadora bordes en una superficie plana y gire la perilla hacia la izquierda para aflojar el mango.
- Para cortar bordes, ajuste el mango hacia arriba.
- Gire la perilla hacia la derecha hasta que el mango esté firmemente apretado antes de volver a instalar el paquete de baterías.

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA RECORTADORA

Vea la figura 5.

Para encendido:

- Oprima y no suelte del seguro.
- Oprima el gatillo del interruptor.

Para apagado:

- Suelte el gatillo cuando desee apagar la recortadora de bordes.
- Al soltar el gatillo, el seguro regresa automáticamente a la posición de aseguramiento.

MANEJO DE LA RECORTADORA DE BORDES

See Figure 6.

- Sujete la recortadora de bordes con la mano derecha en el mango trasero y la izquierda en el delantero.
- Sujete firmemente la unidad con ambas manos durante la operación.
- Se recomienda sujetar la recortadora de bordes en una posición cómoda, con el mango trasero a la altura de la cadera aproximadamente.
- La recortadora de bordes corta a lo largo de aceras, caminos de entrada, macizos de flores, bordillos y áreas similares.
- Básese en la guía de la flecha situada en la protección de la cuchilla para alinear ésta con la superficie de corte.
- Efectúe el corte a un paso estable. Si comienza a atascarse la cuchilla, significa que usted está efectuando con demasiada rapidez el corte; aminore el paso. No fuerce la cuchilla a entrar en la tierra.
- Un contacto leve de la cuchilla contra el borde de la acera, bordillo, etc., es aceptable y no se daña la recortadora de bordes.
- Se logra el mejor aspecto cuando está seco el pasto. Evite cortar bordes en áreas donde esté húmeda la tierra o el pasto, o de lo contrario podría atascarse la protección de la cuchilla, con el consiguiente borde desigual resultante. Si se atasca la protección de la cuchilla, apague el motor, desconecte el cable de la bujía, o desconecte la unidad del suministro de corriente y limpie todos los desechos presentes en la protección de la cuchilla.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre sujete la recortadora de bordes lejos de su cuerpo, manteniendo un espacio entre ambos. El contacto con el cabezal de corte de la recortada de hilo durante su operación puede causar lesiones personales graves.

PARA AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUCHILLA

Vea las figuras 7 y 8.

- Retire el paquete de baterías.
- Para aumentar la profundidad afloje la palanca de ajuste y desplace hacia arriba el brazo de la rueda y, para disminuir la profundidad, desplácelo hacia abajo.
- La palanca se bloquea en cuatro posiciones.
- Replacer le paquete de baterías.

NOTA: Inicialmente ajuste la profundidad de la cuchilla de 13 mm a 25 mm (de 1/2 pulg. a 1 pulg.). Efectúe un corte superficial para probar la profundidad de corte. Si la profundidad de corte necesita ajuste, debe efectuarse de manera progresiva hasta lograrse la profundidad deseada.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:
Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes podría causar un peligro o dañar el producto.

⚠ ADVERTENCIA:
Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos puedan provocarle lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA:
Para evitar lesiones corporales serias, siempre retire el paquete de baterías de la herramienta al limpiarla o darle mantenimiento.

MANTENIMIENTO GENERAL

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto para detectar algún daño, partes faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Ajuste firmemente todos los sujetadores y las tapas y no active este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas. Llame al 1-800-860-4050 o comuníquese con un centro de servicio autorizado para recibir asistencia.

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA:
No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez podría producir lesiones corporales serias.

Solamente las piezas mostradas en la lista de piezas pueden ser reparadas o cambiadas por el consumidor. Todas las piezas restantes deben ser reemplazadas en un centro de servicio autorizado.

REEMPLAZO DEL LAS CUCHILLA

Vea las figuras 9 a 10.

Reemplace las cuchillas cuando se hayan desgastado hasta llegar al orificio indicador.

- Extraiga el paquete de la batería.
- Use guantes cuando manipule la cuchilla.
- Alinee la ranura de la arandela con reborde con la ranura del cárter de engranajes; pase el pasador de sujeción por todas las ranuras para fijar la unidad.
- Con una llave (incluye) gire hacia la derecha la tuerca de la cuchilla para aflojarla.
- Retire la cuchilla vieja del eje de la recortadora de bordes.
- Limpie la basura acumulada en el eje de la recortadora, arandela de brida y arandela cóncava.
- Centre la cuchilla nueva en la arandela de la brida, asegurándose de dejarla bien asentada en la misma.
- Instale correctamente la arandela cóncava con el área central elevada que tiene el orificio sin tocar la cuchilla y el aro exterior de la arandela cóncava en contacto con la cuchilla.
- Instale la tuerca de la cuchilla en el eje de la recortadora de bordesy vuelva a introducir el pasador de sujeción en las ranuras, tal como se describe anteriormente.
- Con una llave gire hacia la izquierda la tuerca de la cuchilla en el eje de la recortadora de bordes y apriétela firmemente.
- Esta pieza de repuesto puede adquirirse en el lugar donde se compró la unidad, o llamando al 1-800-860-4050.

⚠ ADVERTENCIA:
Cada vez antes de usar la unidad asegúrese de que la cuchilla esté instalada correctamente y firmemente asegurada. Si no se instala correctamente la cuchilla, se podrían ocasionar graves lesiones personales.

ALMACENAMIENTO DE LA RECORTADORA DE BORDES

- Extraiga el paquete de la batería del cabezal motor antes de guardarlo.
- Limpie todos los desechos presentes en la recortadora.
- Almacene la unidad en un espacio inaccesible a los niños.
- Mantenga la unidad alejada de agentes corrosivos como los productos químicos para el jardín y las sales para derretir el hielo.

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor falla de arranca cuando disparador de gatillo del interruptor.	La batería no está fija.	Para fijar el paquete de baterías, asegúrese de que el pestillo (o los pestillos) del paquete de baterías entren completamente en su lugar con un chasquido.
	La batería no está cargada.	Cargue el paquete de baterías según las instrucciones incluidas con su modelo.

LLÁMENOS PRIMERO

Si tiene preguntas sobre el funcionamiento o el mantenimiento este producto,llame al teléfono de atención al consumidor de Ryobi®!

La recortadora ha sido probada enteramente antes de embarcarse para asegurar la satisfacción del consumidor.

GARANTÍA

DECLARACIÓN DE LA GARANTÍA LIMITADA

Techtronic Industries North America, Inc. garantiza al comprador original al menudeo que este producto de la marca RYOBI® carece de defectos en los materiales y en la mano de obra, y acuerda reparar o remplazar, a la sola discreción de Techtronic Industries North America, Inc., cualquier producto defectuoso, sin cargo alguno al comprador, dentro de los siguientes períodos de tiempo a partir de la fecha de compra.

- Tres años si los productos se emplean para uso personal, familiar o casero;
- 90 días si el producto se emplea para cualquier otro propósito, como el uso comercial o el de alquiler.

Esta garantía se otorga solamente al comprador original al menudeo, y comienza en la fecha de la compra original al menudeo.

Cualquier parte de este producto Techtronic Industries North America, Inc. que, a juicio razonable de la compañía, tenga defectos en los materiales o en la mano de obra, será reparado o reemplazado por un centro de servicio autorizado de herramientas para uso en el exterior de la marca RYOBI®, sin cargo alguno al comprador por concepto de piezas y mano de obra (Centro de Servicio Autorizado Ryobi).

El producto, incluida toda pieza defectuosa, debe enviarse a un centro de servicio autorizado Ryobi dentro del período de la garantía. El gasto de enviar el producto al centro de servicio para cualquier trabajo cubierto por la garantía, así como el gasto de devolverlo al propietario después de la reparación, correrán por cuenta del propietario. La responsabilidad de Techtronic Industries North America, Inc. con respecto a todo reclamo se limita a las reparaciones o remplazo del producto, y ningún reclamo de incumplimiento de la garantía será causante de la cancelación o rescisión del contrato de venta de ninguna herramienta de uso en el exterior de la marca RYOBI®. En el establecimiento se requerirá el recibo de compra para respaldar cualquier reclamo al amparo de la garantía. Todo trabajo cubierto en la garantía debe ser realizado por un concesionario de servicio autorizado.

Esta garantía se limita a noventa (90) días a partir de la fecha original de la compra de cualquier herramienta de uso en el exterior de la marca RYOBI® empleada para propósitos comerciales o de alquiler, o cualquier otro propósito generador de ingresos.

Esta garantía no cubre ningún producto que haya sido sujeto a un uso indebido, maltrato, negligencia o accidente, o que haya sido utilizado de cualquier forma contraria a las instrucciones de manejo especificadas en el manual del operador del producto. Esta garantía no aplica a ningún daño en el producto que resulte de un mantenimiento indebido ni a ningún producto que haya sido alterado o modificado. La garantía no cubre ninguna reparación necesaria por el uso normal ni por el uso de piezas o accesorios que sean incompatibles con la herramienta para uso exterior de la marca RYOBI®, o afecten de forma desfavorable su funcionamiento, desempeño o durabilidad.

Además, esta garantía no cubre:

A. Afinación – Bujías, carburador, ajustes del carburador, encendido, filtros

B. Artículos sujetos a desgaste – Perillas de tope, carretes exteriores, hilos de corte, carretes interiores, poleas del arrancador, cuerdas del arrancador, correas de transmisión, aspas, arandelas de fieltro y pasadores de enganche, hojas de triturar, ventiladores de sopladoras, tubos de sopladoras y de aspiradoras, sacos y correas de aspiradoras, barras guía y cadenas de sierras

Techtronic Industries North America, Inc. se reserva el derecho a cambiar o mejorar el diseño de cualquier herramienta para uso en el exterior de la marca RYOBI® sin asumir ninguna obligación de modificar ningún producto fabricado previamente.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN SEGÚN EL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADA. POR CONSIGUIENTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUSO LAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, O DE CUALQUIER TIPO, PIERDEN TOTALMENTE SU VALIDEZ DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DEL PERÍODO DE GARANTÍA CORRESPONDIENTE DE TRES AÑOS O NOVENTA DÍAS. DE CONFORMIDAD CON ESTA GARANTÍA, LA OBLIGACIÓN DE TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. SE LIMITA ESTRICTA Y EXCLUSIVAMENTE A LA REPARACIÓN O REMPLAZO DE LAS PIEZAS DEFECTUOSAS, Y TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. NO ASUME NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN, NI AUTORIZA A NADIE ASUMIRLA A NOMBRE DE DICHA COMPAÑÍA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO CUAL ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN EL CASO DE USTED. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS O DE NINGÚN OTRO TIPO, COMO EL GASTO DE ENVIAR EL PRODUCTO A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO RYOBI Y EL GASTO DE ENVIARLO DE ALLÍ AL PROPIETARIO, EL TIEMPO DE VIAJE DEL MECÁNICO, CARGOS TELEFÓNICOS O TELEGRÁFICOS, ALQUILER DE UN PRODUCTO SUSTITUTO DURANTE EL TIEMPO DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE LA GARANTÍA, VIAJES, PÉRDIDA O DAÑOS A OBJETOS DE PROPIEDAD PERSONAL, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DEL USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO O INCONVENIENTES. EN ALGUNOS ESTADOS NO SE PERMITE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, POR LO CUAL ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN DESCRITA ARRIBA NO SE APLIQUE EN SU CASO.

Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y es posible que usted goce de otros derechos, los cuales pueden variar de estado a estado.

Esta garantía se aplica a todas las herramientas para uso en el exterior de la marca RYOBI® fabricadas por Techtronic Industries North America, Inc. y vendidos en Estados Unidos y Canadá.

Para encontrar el centro de servicio autorizado Ryobi más cercano a usted, llame al 1-800-860-4050.

OPERATOR'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION / MANUAL DEL OPERADOR
RY40030 EDGER ATTACHMENT FOR USE WITH RY24001 24 V OR RY40001 40 V POWER HEAD
COUPE-BORDURES RY40030 À UTILISER AVEC LE BLOC-MOTEUR DE 24 V RY24001 OU DE 40 V RY40001
ADITAMENTO PARA BORDEADORA RY40030 PARA USAR CON CABEZAL MOTOR DE 24 V RY24001 O DE 40 V RY40001

CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ WARNING:

This product and substances that may become airborne from its use may contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE

⚠ AVERTISSEMENT :

Ce produit ainsi que les substances rejetées dans l'air à la suite de son utilisation peuvent contenir des produits chimiques, notamment du plomb qui, selon l'État de la Californie, peuvent causer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres dommages au système reproducteur. ***Bien se laver les mains après toute manipulation.***

CALIFORNIA - PROPUESTA DE LEY NÚM. 65

⚠ ADVERTENCIA:

Este producto y sustancias que puedan llegar a ser aerotransportadas por su uso pueden contener sustancias químicas (por ejemplo, plomo) consideradas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otras alteraciones reproductivas. **Lávese las manos después de utilizar el aparato.**

RYOBI is a registered trademark of Ryobi Limited and is used pursuant to a license granted by Ryobi Limited.

RYOBI est une marque déposée de RYOBI Limited et est utilisée en vertu d'une licence accordée par Ryobi Limited.

RYOBI es una marca registrada de Ryobi Limited y se utiliza conforme a una licencia otorgada por Ryobi Limited.

- **PARTS AND SERVICE**

Prior to requesting service or purchasing replacement parts, please obtain your model and serial number from the product data plate.

- **MODEL NO. _____SERIAL NO. _____**
- **HOW TO OBTAIN REPLACEMENT PARTS:**

Replacement parts can be purchased online at **www.ryobitools.com** or by calling 1-800-860-4050. Replacement parts can also be obtained at one of our Authorized Service Centers.

- **HOW TO LOCATE AN AUTHORIZED SERVICE CENTER:**

Authorized Service Centers can be located online at **www.ryobitools.com** or by calling 1-800-860-4050.

- **HOW TO OBTAIN CUSTOMER OR TECHNICAL SUPPORT:**

To obtain Customer or Technical Support please contact us at 1-800-860-4050.

• • • • • • • • • • • • • • •

- **PIÈCES ET SERVICE**

Avant de faire la demande de service ou l'achat de pièces de remplacement, veuillez obtenir le numéro de série du modèle à partir de la plaque de données du produit.

- **NUMÉRO DE MODÈLE _____NUMÉRO DE SÉRIE_____**
- **COMMENT OBTENIR LES PIÈCES DE REMPLACEMENT :**

Les pièces de remplacement peuvent être achetées en ligne sur le site www.ryobitools.com ou par téléphone au 1-800-860-4050. Les pièces de remplacement peuvent être obtenues à un de nos centres de service autorisés.

- **COMMENT TROUVER UN CENTRE DE SERVICE AUTORISÉ :**

Les centres de service autorisés peuvent être localisés en ligne au www.ryobitools.com ou en téléphonant au 1-800-860-4050.

- **COMMENT OBTENIR DE L'AIDE EN CONTACTANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE :**

Pour contacter le service à la clientèle pour une question technique ou pour tout autre renseignement, veuillez nous téléphoner au 1-800-860-4050.

• • • • • • • • • • • • • • •

- **PIEZAS DE REPUESTO Y SERVICIO**

Antes de solicitar servicio técnico o comprar piezas de repuesto, obtenga su modelo y número de serie de la placa de datos del producto.

- **NÚMERO DE MODELO _____NÚMERO DE SERIE_____**
- **CÓMO OBTENER PIEZAS DE REPUESTO:**

Las piezas de repuesto se pueden comprar en nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.ryobitools.com o llamando al 1-800-860-4050. Las piezas de repuesto también se pueden obtener en uno de nuestros Centros de Servicio Autorizados.

- **CÓMO LOCALIZAR UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO:**

Puede encontrar los Centros de Servicio Autorizados visitando nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.ryobitools.com or by calling 1-800-860-4050.

- **CÓMO OBTENER SERVICIO O ASISTENCIA TÉCNICA AL CONSUMIDOR:**

Para obtener Servicio o Asistencia Técnica al Consumidor, sírvase comunicarse con nosotros llamando al 1-800-860-4050.

TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC.

1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625 USA
1-800-860-4050 • www.ryobitools.com
A subsidiary of Techtronic Industries Co., Ltd. • OTC: TTNDY

990000215
10-31-12 (REV:01)